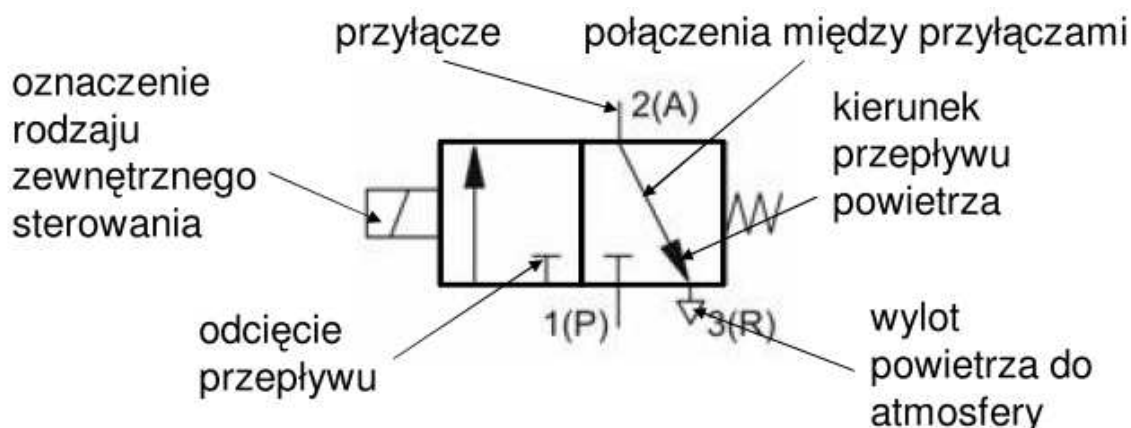


Zawory sterujące kierunkiem przepływu

Sposób modelowania



Symbole oznaczeń przylączy wg. ISO 5599/3 oraz wcześniejsze (w nawiasach)

1 (P)	przylącze zasilania,
2, 4 (A, B)	przylącza robocze lub wyjściowe,
3, 5 (S, R, T)	wylot do atmosfery (przylącza odpowietrzające),
12, 14 (X, Y, Z)	przylącza sterowania,
(10) ((Z))	przylącze zerowania sygnału wyjściowego,
81, 91	przylącza zasilania zaworów wspomagających (zasilanie pilotów),
82, 84	przylącza odpowietrzania zaworów wspomagających.

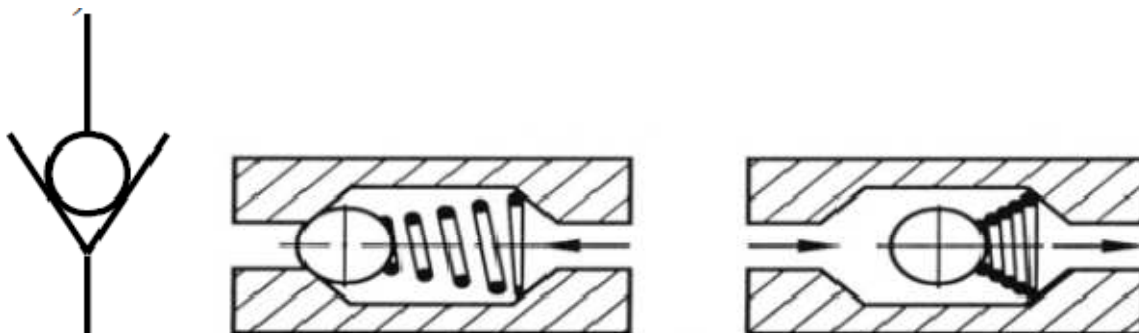
Zawór odcinający

zadaniem zaworu jest zamykanie/otwieranie przepływu czynnika roboczego przez dany przewód.



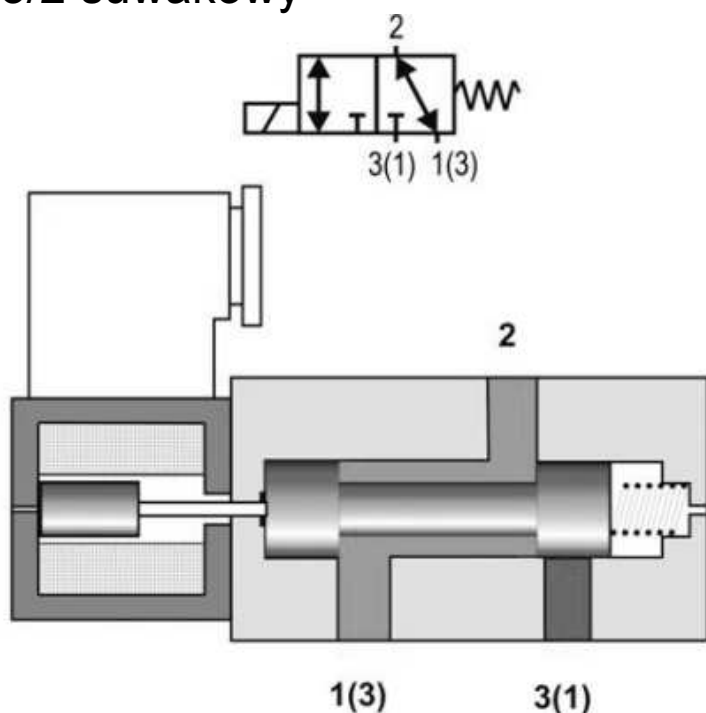
Zawór zwrotny

umożliwia przepływ czynnika roboczego tylko w ściśle określonym kierunku



Zawory rozdzielające

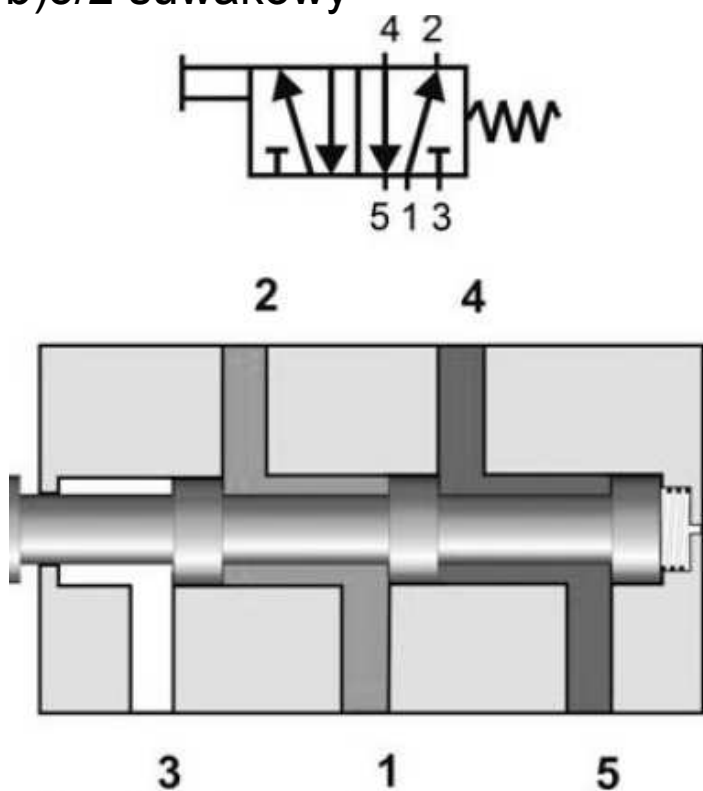
a) 3/2 suwakowy



Zawór rozdzielający suwakowy typu 3/2 (czyli trzydrogowy, dwupołożeniowy), normalnie otwarty, sterowany elektrycznie (jednym elektromagnesem).

Konstrukcja suwakowa

b) 5/2 suwakowy

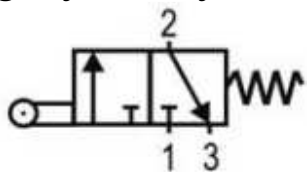


Zawór rozdzielający suwakowy typu 5/2, sterowany siłą mięśni (przyciskiem), powrót suwaka za pomocą sprężyny.

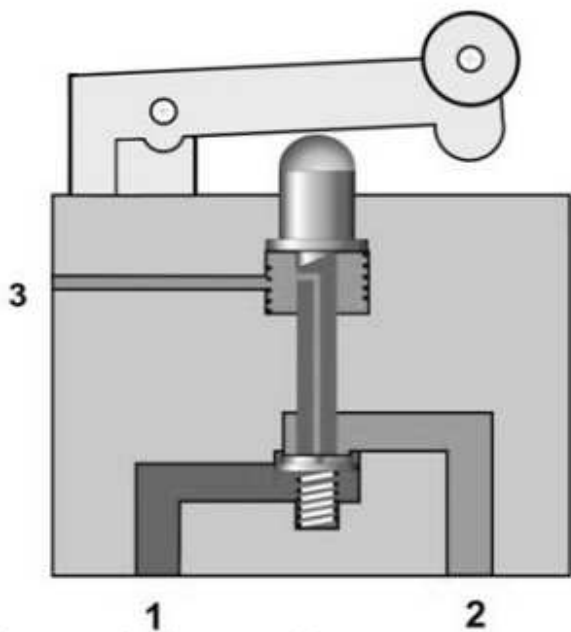
Często stosowany do sterowania pracą siłowników dwustronnego działania

Konstrukcja suwakowa

a) 3/2 grzybkowy



Zawór rozdzielający grzybkowy typu 3/2, normalnie zamknięty, sterowany mechanicznie (rolką)



Konstrukcja grzybkowa

Inne przykłady: